

توزيع محتوى نشاط
الكمبيوتر وتكنولوجيا
المعلومات
للمصف السادس الابتدائي
للعام الدراسي
٢٠٢٠ - ٢٠٢١



الأسبوع	النشاط	أنشطة تعاونية
١	واجهة التطبيق الخاصة بالبرنامج	• يتعرف واجهة التطبيق الخاصة بالبرنامج.
٢	إنشاء موقع جديد (خاص بالمدرسة)	• يتدرب إنشاء موقع جديد (خاص بالمدرسة).
٣	إضافة صفحة جديدة	• يتدرب إضافة صفحة جديدة.
٤	كيفية إنشاء ارتباطات تشعبية للملفات	• يتدرب كيفية إنشاء ارتباطات تشعبية للملفات.
٥	كيفية إدراج جدول	• يتدرب كيفية إدراج جدول.
٦	تحرير خلايا الجدول	• يحرر خلايا الجدول.
٧	ضبط خصائص خلايا الجدول	• ضبط خصائص خلايا الجدول.
٨	ما هي قواعد البيانات	• يتعرف ما هي قواعد البيانات.
٩	معنى الحقل ونوعه	• يتعرف معنى الحقل ونوعه.
١٠	فوائد قواعد البيانات	• يتعرف فوائد قواعد البيانات.
١١	قواعد البيانات الإلكترونية	• يتعرف قواعد البيانات الإلكترونية.
١٢		• ينشئ قاعدة بيانات.
١٣		• مراجعة.
١٤		• التقييم العملي للفصل الدراسي.

الدرس الأول

واجهة التطبيق

الخاصة بالبرنامج

التاريخ :
الفصل :
الحصة :

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

• يتذكر معنى الانترنت وصفحة الويب

• يحدد الأدوات التي يمكن بواسطتها إنشاء صفحة ويب

• يقوم بتحميل برنامج MS .Expression Web

" التمهيد "

ماذا نعني بالانترنت ؟
وكيف يمكننا إنشاء
صفحة ويب ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحاب التلاميذ إلى حجره الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة
تقوم كل مجموعة بالإجابة علي الأسئلة الآتية:

ما معنى الانترنت ؟

مما تكون صفحة الويب؟

ما شكل الشاشة الافتتاحية لبرنامج MS-Expression web ؟

بعد الانتهاء من المناقشة الأسئلة السابقة : أقوم باستخدام جهاز العرض Data show في

عرض الشاشة الافتتاحية لبرنامج MS-Expression web

عرض الدرس

MS- Expression web



خطوات تشغيل البرنامج :

افتح قائمة Start .

اختر منها All Programs .

ثم اختر برنامج

MS- Expression web

النافذة الافتتاحية لبرنامج Expression Web :

١ - شريط العنوان .

٢ - أشرطة الأدوات Tool Bars .

٣ - قائمة المجلدات Folder List

٣ - جزء الخصائص Properties

٥ - صندوق الأدوات . Tool Box

٦ - جزء مهام البحث Find

التقويم : ما مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج MS-Expression web ؟

الدرس الثاني إنشاء موقع جديد

(خاص بالمدرسة)

التاريخ:
الفصل:
الحصة:

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- يعرف خطوات إنشاء موقع جديد .
- ينسق العبارات والصور من خلال التصميم .
- يحفظ صفحة الويب بعد التعديلات .

"التمهيد"
كيف يمكننا إنشاء
موقع خاص
بالمدرسة ؟

الأنشطة المصاحبة

- اصطحاب التلاميذ إلى حجره الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة :
- أقوم باستخدام جهاز العرض Data show في عرض الشاشة الافتتاحية لبرنامج MS-Expression web
- ثم أقوم بعرض خطوات إنشاء موقع جديد
- ثم اطلب من التلاميذ تطبيق ذلك عمليا على الأجهزة

عرض الدرس



خطوات إنشاء موقع ويب جديد :

- 1- افتح قائمة File .

- 2- اختر الأمر New . (Web Site)

- 3- يظهر مربع حوار

- اختر منه التبويب " (Web Site) " .

- 4- اختر "عام General" .

- 5- ومن الجزء الأيمن اختر Empty web Site ، ثم انقر OK .

التقويم : اذكر خطوات إنشاء موقع ويب جديد ؟

الدرس الثالث إضافة صفحة جديدة

التاريخ:
الفصل:
الحملة:

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

- بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن:
- **يضيف** صفحة ويب جديدة .
- **يحفظ** صفحة الويب الجديدة بعد التعديلات .
- **يستعرض** صفحة الويب من خلال المستعرض .

"التمهيد"
كيف يمكننا إضافة
صفحة ويب جديدة
للموقع ؟

الأنشطة المصاحبة

- اصطحاب التلاميذ إلى حجره الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة :
- **أقوم** باستخدام جهاز العرض Data show في تشغيل برنامج MS-Expression web
- **أقوم** عرض خطوات إضافة صفحة ويب جديدة
- **أطلب** من التلاميذ تطبيق ذلك عمليا على الأجهزة

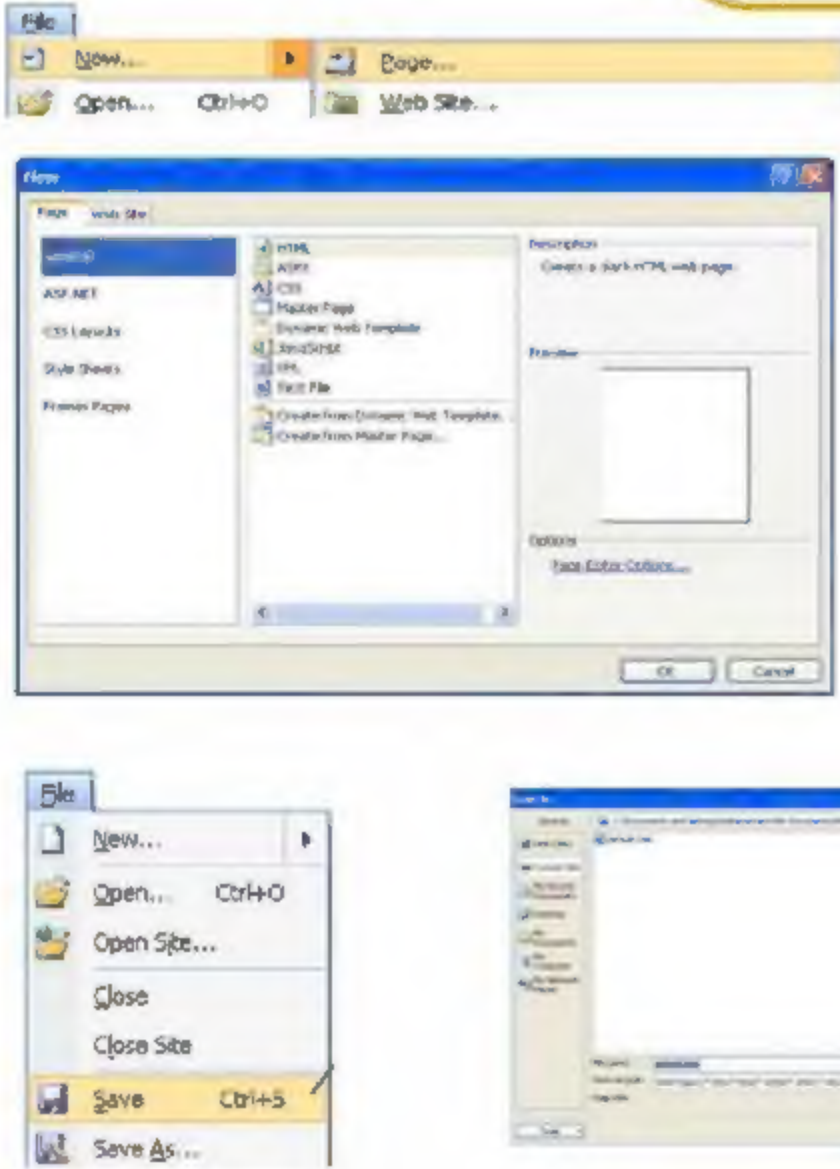
عرض الدرس

خطوات إضافة صفحة ويب جديدة

- 1- افتح قائمة File .
- 2- اختر الأمر New .
- 3- يظهر مربع حوار اختار منه التبويب "صفحة Page".
- 4- اختر "عام General".
- 5- ومن الجزء الأيمن اختر HTML ، ثم انقر OK .

خطوات حفظ الصفحة :

- 1 - افتح قائمة File .
- 2 - اختر الامر save او اختصار ctrl + s
- 3 - اكتب اسم مناسب للصفحة واضغط زر حفظ



التقويم : اذكر خطوات كيفية إضافة صفحة ويب جديدة داخل الموقع ؟

الدرس الرابع

كيفية إنشاء

ارتباطات تشعبية

للحلفات

التاريخ:
الفصل:
الحصة:

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- يفرق بين انواع الارتباط التشعبي.
- ينشئ ارتباط تشعبي بطريقة صحيحة.
- يعمل ارتباط تشعبي بين عبارة تحميل ملف وملف سبق حفظه .

"التمهيد"
كيف يمكننا
الانتقال بين
صفحات الموقع؟

الأنشطة المصاحبة

- اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة :
- أقوم باستخدام جهاز العرض Data show في تشغيل برنامج MS-Expression web
- أقوم عرض خطوات إنشاء ارتباط تشعبي
- اطلب من التلاميذ تطبيق ذلك عمليا على الأجهزة

عرض الدرس

الارتباط التشعبي Hyper link

هو عبارة عن نص أو صورة عند الضغط عليه بالفأرة ينقلك إلى مكان آخر داخل الصفحة أو ينقلك إلى صفحة أخرى أو يفتح ملف معين .

خطوات عمل ارتباط تشعبي:

١- انتقل إلى المكان المراد الانتقال إليه عند الضغط علي الارتباط

٢- افتح قائمة Insert ثم اختر الأمر "علامة مرجعية Book Mark

٥- حدد كلمة العلامة المرجعية

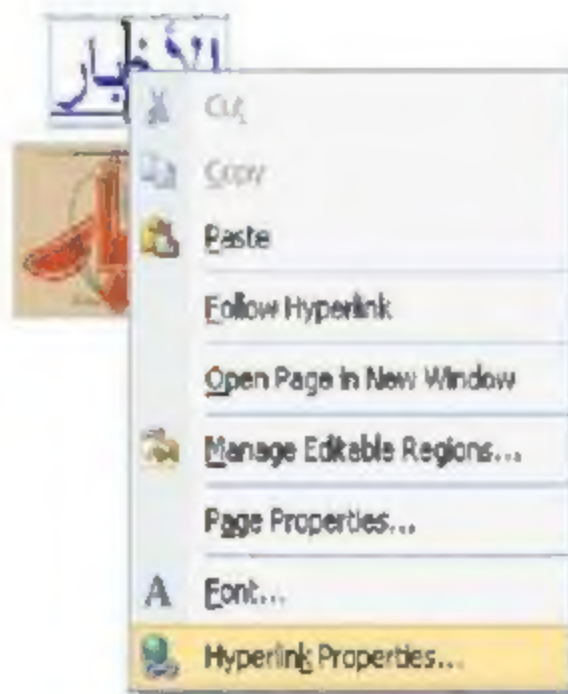
١- افتح قائمة Insert اختر الأمر Hyper Link

٢ - يظهر مربع حوارى اختر منه Place in this document

(لإعلام البرنامج أنك تريد الانتقال في نفس الصفحة) .

٣ - انقر اسم العلامة المرجعية التي قمت بإنشائها . ثم انقر زر OK

كما يمكنك ان تضغط كليك يمين على النص او الصورة ونختار Hyper Link ثم نختار او نكتب المسار المطلوب



التقويم : اذكر خطوات إنشاء ارتباط تشعبي ؟

الدرس الخامس

كيفية

إدراج جدول

التاريخ:

الفصل:

الوحدة:

الاستراتيجية

الحوار والمناقشة

التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن:

• يفتح قائمة table بطريقة صحيحة.

• يقوم بإدراج جدول .

• يحفظ الجدول ويعرضه امام زملائه .

"التمهيد"
ماهي
فائدة الجداول ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة : أقوم باستخدام جهاز العرض Data show في تشغيل برنامج MS-Expression web وعرض خطوات إدراج جدول داخل صفحة الويب. ثم اطلب من التلاميذ تنفيذ ذلك عمليا على الأجهزة.

عرض الدرس

الجدول Tables

تستخدم الجداول كوسيلة لتنظيم المعلومات في شكل منسق ومتكامل .

خطوات إدراج جدول:

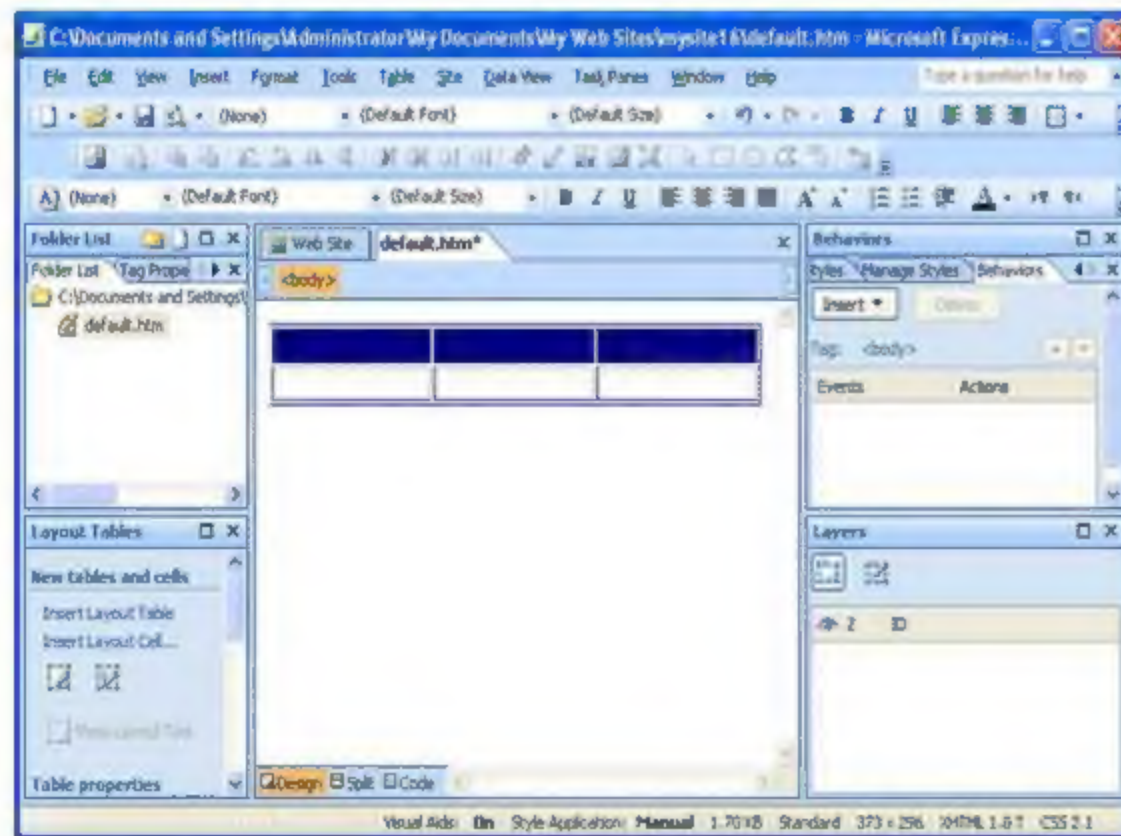
١ - انتقل إلى المكان الذي تريد إدراج جدول به .

٢ - افتح قائمة Table .

٣ - اختر منها الأمر Insert Table .

٤ - يظهر مربع حوار حدد منه عدد الصفوف والأعمدة.

٥ - انقر زر OK.



التقويم : كيف يتم إدراج جدول داخل صفحة الويب ؟

الدرس السادس

تحرير خلايا الجدول

التاريخ:
الفصل:
الصف:

الاستراتيجية

العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- يكتب داخل خلايا الجدول بطريقة صحيحة .
- ينسق الكتابة داخل خلايا الجدول .
- يدرج صورة داخل خلايا الجدول .

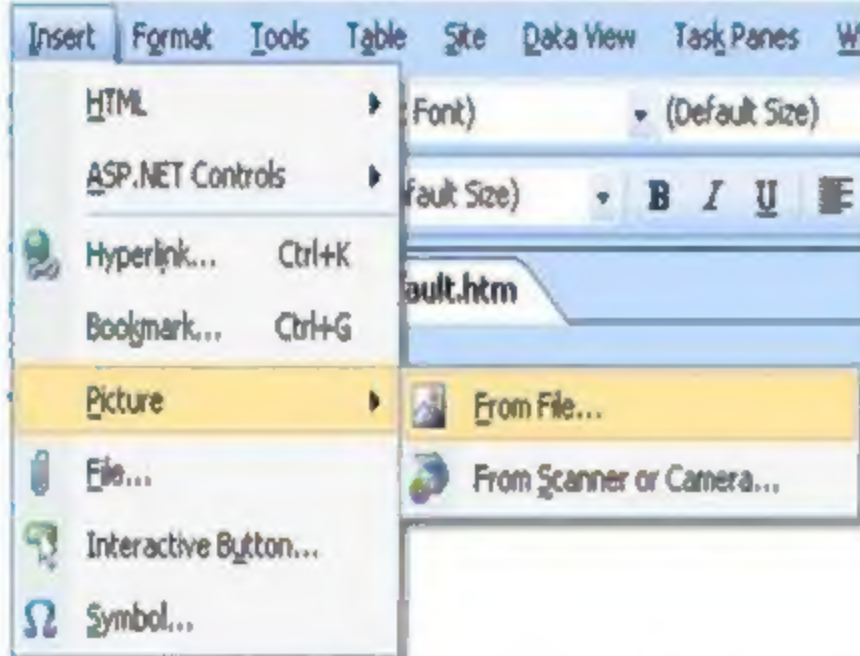
" التمهيد "
هل يمكننا اضافة
صورة لخلايا
الجدول ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة :
أقوم بطرح الأسئلة الآتية على التلاميذ عن طريق العصف الذهني مع مناقشتهم في الإجابة.
• كيف يمكن التنقل داخل خلايا الجدول؟، ماذا يمكن أن يتواجد داخل خلايا الجدول؟
• هل يمكن إدراج صورة داخل خلايا الجدول؟
ثم اطلب من التلاميذ إدراج جدول مكون من ٣ أعمدة و ٤ صفوف (العمود الأول يكتب
المسلسل، العمود الثاني أسماء العملات النقدية، العمود الثالث صور للعملات).

عرض الدرس

تحرير خلايا الجدول



• لإضافة نص إلى خلية من خلايا الجدول:

انقر بمؤشر الماوس داخل الخلية ثم قم بكتابة ماتريد .

• لإضافة صورة إلى خلية من خلايا الجدول:

انقر بمؤشر الماوس داخل الخلية ثم

١ - افتح قائمة "إدراج Insert" .

٢- اختر منها الأمر "صورة Picture" .

٣- ثم اختر الأمر From File .

٤- يظهر مربع حوار ي اختر منه الصورة التي تريدها .

٥- انقر الزر Insert .

٦- يظهر مربع حوار ي يطلب منك إدخال نص بديل يظهر في حالة عدم ظهور الصورة .

٧- ادخل النص البديل ثم انقر OK .

وللتنقل بين خلايا الجدول استخدم مؤشر الماوس أو مفاتيح الأسهم.

التقويم : كيف تقوم بإدراج صورة داخل جدول؟

الدرس السابع

ضبط خصائص خلايا الجدول

التاريخ:
الفصل:
الوحدة:

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- يدون ملاحظاته عن المربع الحوارى الذي سوف يظهر بعد نقر زر الفأرة الايمن .
- يقوم بضبط خصائص خلايا الجدول .
- يتعرف وظيفة بعض الأزرار الشائعة الاستخدام .

" التمهيد "
ماهى
خصائص
الجدول او الخلية ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلى و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة : أقوم بطرح الأسئلة الآتية على التلاميذ عن طريق العصف الذهني مع مناقشتهم في الإجابة.

- ماذا تعنى كلمة خصائص؟
- هل يمكن أن يكون للجدول أو الخلية خصائص؟

عرض الدرس

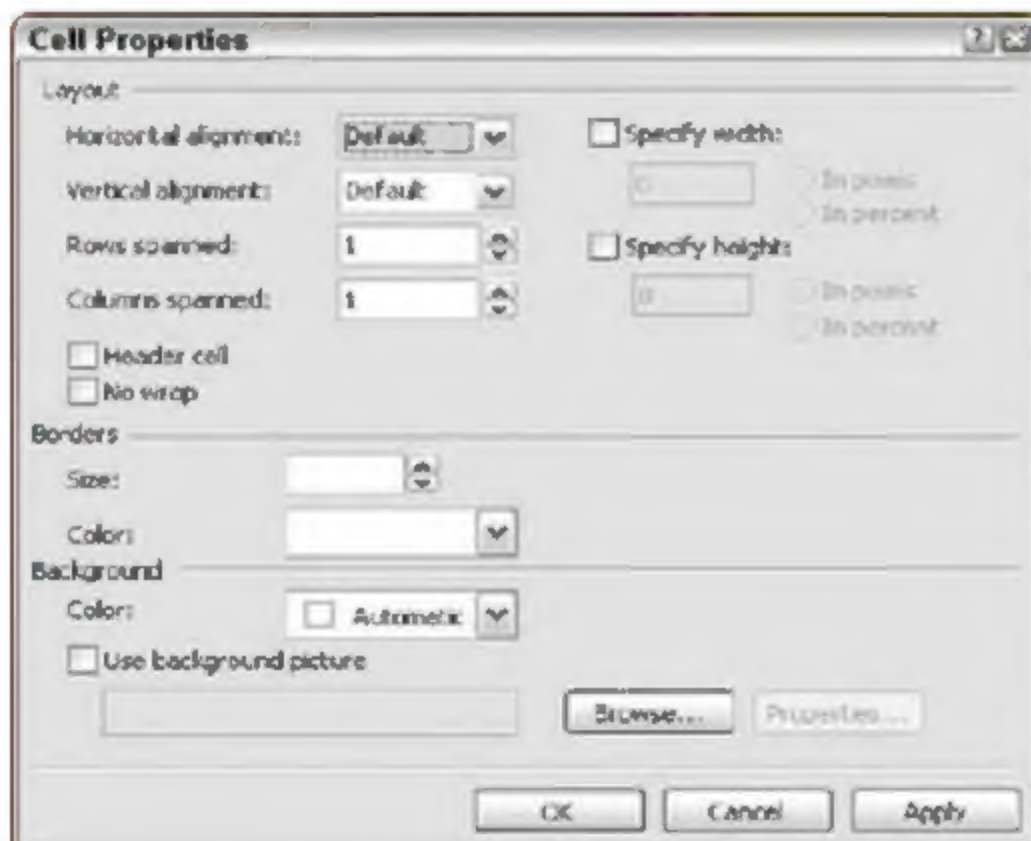
ضبط خصائص خلايا الجدول:

١ - حدد الخلية أو الخلايا التي تريد ضبط خصائصها.

٢ - انقر بزر الماوس الأيمن عليها ثم اختر Cell Properties .

٣ - يظهر مربع حوارى يمكن من خلاله:

تحديد حجم ولون خطوط الجدول،
ويمكن تحديد لون لخلفية الجدول.



التقويم : كيف تقوم بتحديد لون لخلفية الجدول؟

الدرس الثامن

ماهي

قواعد البيانات

التاريخ:

الفصل:

الوحدة:

الاستراتيجية

البحث والاكتشاف

العصف الذهني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن:

- يتعرف معنى قاعدة البيانات .
- يكون جدول لقاعدة البيانات .
- يعمل بروح الفريق مع زملائه .

" التمهيد "
ما عدد
فصول المدرسة ؟

الأنشطة المصاحبة

أقوم بتقسيم التلاميذ إلى 4 مجموعات صغيرة . تقوم كل مجموعة بالإجابة على الأسئلة : ماهي انواع البيانات ؟ ، كيف يتم انشاء جدول داخل قاعدة بيانات ؟ بعد الانتهاء من المناقشة . يقوم قائد كل مجموعة بقراءة ما كتبه المجموعة على باقي التلاميذ . أقوم بتصحيح الأخطاء إن وجدت .

عرض الدرس

البيانات Data هي :

• الأرقام أو الحروف أو الرموز أو الكلمات القابلة للمعالجة بواسطة الحاسب

المعلومات Information هي :

• هي بيانات تم تنظيمها أو معالجتها لتحقيق أقصى استفادة منها

قاعدة البيانات :

• هي تجميع لكمية كبيرة من البيانات أو المعلومات وعرضها بطريقة أو أكثر من طريقة تسهل الاستفادة منها ، فمثلا دليل التليفون الذي يشتمل على أسماء وعناوين وأرقام هواتف سكان مدينة دمياط يمكن أن نعتبره قاعدة بيانات



التقويم : اكمل : البيانات هي

الدرس التاسع

معنى الحقل ونوعه

التاريخ:
الفصل:
الوحدة:

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادراً على أن :

- يتعرف معنى الحقل وأنواعه .
- يميز بين اسم ومحتوي الحقل .
- يميز بين الحقل والسجل .

" التمهيد "
ماذا نسمي المكان
الذي يوضع به البيان؟

الأنشطة المصاحبة

يقوم المدرس بتقسيم التلاميذ إلى 4 مجموعات صغيرة تقوم كل مجموعة بالإجابة على الأسئلة تحريرياً :
ما هو الحقل ؟ وما هي أنواعه ؟
بعد الانتهاء من المناقشة. يقوم قائد كل مجموعة بقراءة ما كتبه المجموعة على باقي التلاميذ. يقوم المدرس بتصحيح الأخطاء إن وجدت.

عرض الدرس

الحقل				
اسم الشخص	اسم الأب	اسم العائلة	مركز الشخص	تعريف الشخص
مريم	عبدالله	الحمد	24/1990	1
نورا	تركي	الحسن	4/5/1991	2
شهد	خالد	الهدى	3/9/1998	3
خالد	محمد	الخلد	1/7/1991	4

الحقل field : هو أحد مكونات الجداول في قواعد البيانات ويحتوي الحقل على بيان واحد فقط من المعلومات داخل الجداول
أنواع الحقول :

- (نص text) : يستخدم في الحقول التي تريد كتابة نصوص بها
- (أرقام number) : يستخدم في الحقول التي تريد كتابة أرقام بها
- (تاريخ أو وقت date/time) : يستخدم في الحقول التي تريد كتابة تاريخ أو وقت بها (مثل تاريخ الميلاد)

التقويم : قارن بين الحقل الرقمي والحقل الحرفي

الدرس العاشر

فوائد قواعد البيانات

التاريخ:
الفصل:
الوحدة:

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادراً على أن :

- يستنتج فوائد قواعد البيانات .
- ينشئ قاعدة بيانات .
- يعمل بروح الفريق مع زملائه .

" التمهيد "
ما هي فوائد
قواعد البيانات ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة :
أقوم بعرض قاعدة بيانات خاص بالمدرسة . ثم أكلف التلاميذ الإجابة على الأسئلة التالية :
ما عدد الإجمالي للطلاب الحاضرين بالمدرسة عند جمع هذه البيانات ؟
أي الفصول كان تحتوي على أكبر عدد من التلاميذ ؟
أي الفصول كان تحتوي على أقل عدد من التلاميذ ؟
كم فصل كان يدرس مادة الرياضيات في الفترة الأولى ؟

عرض الدرس

فوائد قواعد البيانات :

• تخزين جميع البيانات لمؤسسة معينة بطرق متكاملة ودقيقة.

• تنظيم هذه البيانات بحيث يسهل استرجاعها في المستقبل.

• تخزين كم هائل من البيانات التي تتجاوز الإمكانيات البشرية

• تساعد علي تحقيق السرية الكاملة للبيانات المخزنة بها .

إمكانية إضافة أو حذف بيانات علي حسب التغيرات التي تحدث في البيانات المخزنة .



التقويم : اذكر فوائد قواعد البيانات

الدرس الحادي عشر قواعد البيانات الالكترونية

التاريخ:
الفصل:
الحصة:

الاستراتيجية
العصف الذهني
التعليم التعاوني

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- يتعرف قواعد البيانات الالكترونية .
- يميز بين قاعدتي البيانات الورقية والالكترونية .
- يتعرف على البرامج التي تساعد في إنشاء قاعدة بيانات .

"التمهيد"
ما البرامج
المستخدمة في
إنشاء قواعد بيانات
الالكترونية ؟

الأنشطة المصاحبة

- اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي و تقسيمهم إلى مجموعات صغيرة ؛
وأقوم بسؤال التلاميذ عن الآتي : عن طريق العصف الذهني :
- ١ - هل يمكن أن ننشئ قاعدة البيانات علي جهاز الكمبيوتر ؟
 - ٢ - ما البرامج التي يمكنها أن تساعدني في إنشاء قاعدة البيانات ؟
 - ٣ - ما الفرق بين قاعدة البيانات الورقية (علي الورق)والالكترونية (علي جهاز الكمبيوتر)؟

عرض الدرس

قاعدة البيانات الالكترونية :

هي مجموعة منظمة من المعلومات والبيانات المخزنة عادة بصيغة الكترونية أو في نظام كمبيوتر والمكومة من جدول واحد او اكثر مرتبطة مع بعضها البعض
البرامج المستخدمة في إنشاء قواعد البيانات :

أوراكل Oracle

• ميكروسوفت اكسس Microsoft Access

الفرق بين قاعدتي البيانات الالكترونية والورقية :

• سرعة الوصول واسترجاع البيانات , تقليل المساحة المستخدمة

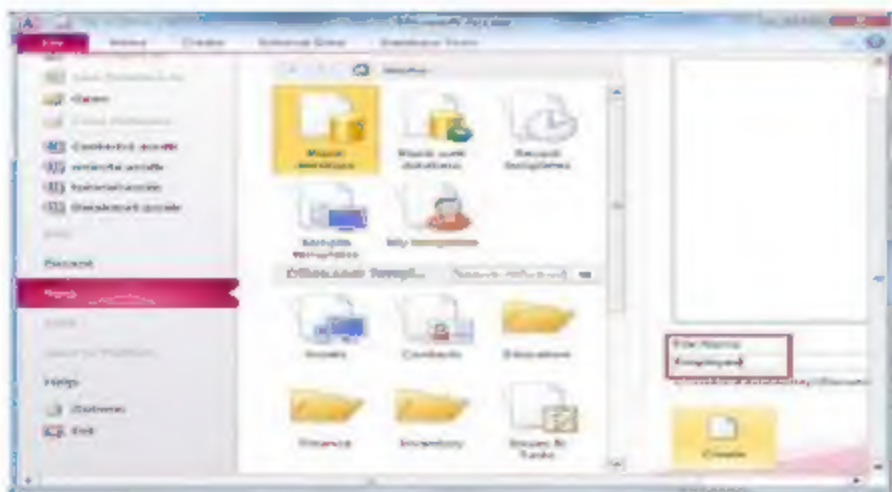
خطوات إنشاء قاعدة بيانات

• افتح برنامج ميكروسوفت اكسس

• من قائمة file اختر new

• ثم نختار قاعدة بيانات فارغة blank database

• اختر اسما لقاعدة البيانات ثم اضغط انشاء create



التقويم : يمكن إنشاء قواعد بيانات الكترونية عن طريق برنامج